LED-Monitor

SMT-2232

Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

VORSICHT
GEFAHR
DURCH STROMSCHLAG
NICHT ÖFFNEN

VORSICHT : ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DÜRFEN SIE DIE RÜCKWAND AUF KEINEN FALL ABNEHMEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE BEDIENELEMENTE. LASSEN SIE REPARATUREN VON ENTSPRECHEND AUSGEBILDETEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Erklärung der grafischen Symbole

Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll davor warnen, dass im Gerät nicht isolierte gefährliche Spannungen anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.

Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll darauf hinweisen, dass die zum Lieferumfang des Geräts gehörende Dokumentation wichtige Hinweise zu Bedienung, Wartung und Reparatur enthält.

Achtung - Zur Vermeidung von Bränden oder Stromschlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

1. **Bedienungsanleitung lesen:** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits - und Bedienungshinweisen.
2. **Bedienungsanleitung aufbewahren:** Sie sollten die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheits- und Bedienungshinweisen aufbewahren, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darin nachlesen können.
3. **Warnhinweise beachten:** Beachten Sie die Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
4. **Anweisungen befolgen:** Befolgen Sie die Bedien- und Verwendungshinweise.
5. **Reinigung:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch.
   Ausnahme: Ein Gerät, das aus einem bestimmten Grund unterbrechungsfrei betrieben werden muss, weil anderenfalls beispielsweise der Genehmigungscode für einen CATV-Adapter verloren gehen kann, darf zu Reinigungs- oder sonstigen Zwecken nicht vom Netz getrennt werden. Dies ist die einzige Ausnahme zu den obigen Hinweisen.
6. **Erweiterungen:** Verwenden Sie ausschließlich von Samsung empfohlene Erweiterungen. Andernfalls ist ein gefahrloser Betrieb nicht gewährleistet.
7. **Wasser und Feuchtigkeit:** Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine, im Keller usw.
8. **Zubehör:** Stellen Sie dieses Gerät nur auf Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die ausreichende Stabilität bieten. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen, beschädigt werden und ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die von Samsung empfohlen oder speziell für das Gerät angeboten werden. Bei der Montage des Geräts müssen die Anweisungen von Samsung befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich das von Samsung empfohlene Montagezubehör.
9. **Belüftung:** Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der ausreichenden Belüftung. So wird ein störungsfreier Betrieb des Geräts und der Schutz vor Überhitzung gewährleistet. Aus diesem Grund dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, z. B. durch Aufstellen des Geräts auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett, Sofa oder Teppich. Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden. Dieses Gerät darf nicht in einem Bücherregal oder einer Schrankwand aufgestellt werden. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird bzw. die Anweisungen von Samsung eingehalten werden.
10. **Standort:** Stellen Sie den Monitor nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern, Warmluftauslässen, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme abgeben.
11. **Netzanschluss:** Dieses Gerät darf nur mit den auf dem Typenschild ausgewiesenen Spannungsquellen betrieben werden. Falls Sie diesbezüglich Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an Ihr Stromversorgungsunternehmen.
12. **Erdung und Polarität:** Diese Bestimmungen gelten für Geräte mit einem dreiadrigen Stecker, der mit einem dritten Stift (Erdung) ausgestattet ist. Dieser Stecker kann nur an geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht an die Steckdose anschließen können, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung,
    um die veraltete Steckdose auszuwechseln.
    Setzen Sie die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers auf keinen Fall außer Kraft.
13. **Stromversorgung:** Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf die Kabel treten kann oder sie durch Gegenstände gequetscht werden. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.

14. **Gewitter:** Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder während längerer Abwesenheit bzw. Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie vorsorglich auch das Netzkabel vom Gerät. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Netzüberspannung vermieden.
15. **Überlastung:** Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.
16. **Eindringen von Gegenständen und Flüssigkeiten in das Gerät:** Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Schlitze des Geräts, da Elemente berührt werden können, an denen hohe elektrische Spannungen anliegen. Die Folge könnte ein Brand oder elektrischer Schlag sein. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Gerät.
17. **Reparaturen:** Führen Sie keinesfalls selbst Reparaturen am Gerät aus. Durch geöffnete oder abgebaute Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Netzspannungen und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets entsprechend ausgebildetem Fachpersonal.
18. **Behandlung:** Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, z B. Vasen, auf dem Monitor ab.
19. **Reparaturbedürftige Schäden:** Trennen Sie das Gerät vom Netz, und wenden Sie sich in allen unten aufgeführten Fällen an einen qualifizierten Kundendienst.
    a. Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
    b. Es wurde Flüssigkeit verschüttet, oder es sind Gegenstände in das Gerät gefallen.
    c. Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
    d. Das Gerät funktioniert trotz Einhaltung der Bedienungsanweisungen nicht einwandfrei. Nehmen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor. Eine fehlerhafte Ausführung anderer Einstellungen kann zu Schäden führen und erfordert aufwändige Reparaturen durch Fachpersonal, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
    e. Das Gerät wurde fallen gelassen oder das Gehäuse wurde beschädigt.
    f. Das Gerät zeigt auffällige Veränderungen in der Funktionsweise. Dies ist ein Anzeichen für notwendige Reparaturarbeiten.
20. **Ersatzteile:** Falls Teile ausgetauscht werden müssen, achten Sie darauf, dass der Kundendiensttechniker die von Samsung angegebenen Ersatzteile oder solche Ersatzteile verwendet, die die gleichen technischen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Der Einbau nicht genehmigter Ersatzteile kann Brände, Stromschläge oder sonstige Gefahren verursachen.
21. **Sicherheitsprüfung:** Bitten Sie den Techniker nach Abschluss von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät, den korrekten Betrieb anhand entsprechender Sicherheitstests festzustellen.

Inhalt

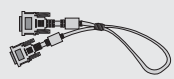
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE 2
Auspacken 5
Übersicht über die Bedienfelder 5
Vorderseite 5
Rückseite und linke Seite 6
Fernbedienung 7
Anschluss externer Geräte. 8
Konfigurationen im OSD-Menü 9
Anzeige Von Kein Signal 9
Auswahl im OSD-Menü 9
DAS MENÜ Bild 9
DAS MENÜ Ton ..... .12
DAS MENÜ Einstellungen ..... .13
DAS MENü Eingang ..... .16
Technische Daten 18
Dimensions 19
Ordnungsgemäße Entsorgung 19

Auspacken

Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie den Monitor auf einer ebenen und stabilen Fläche oder am dafür vorgesehen Standort auf.
Überprüfen Sie, ob die folgenden Komponenten und Zubehörteile im Lieferumfang des Monitors enthalten sind.

LED MONITOR

FERNBEDIENUNG und BATTERIEN


VGA-SIGNAL KABEL

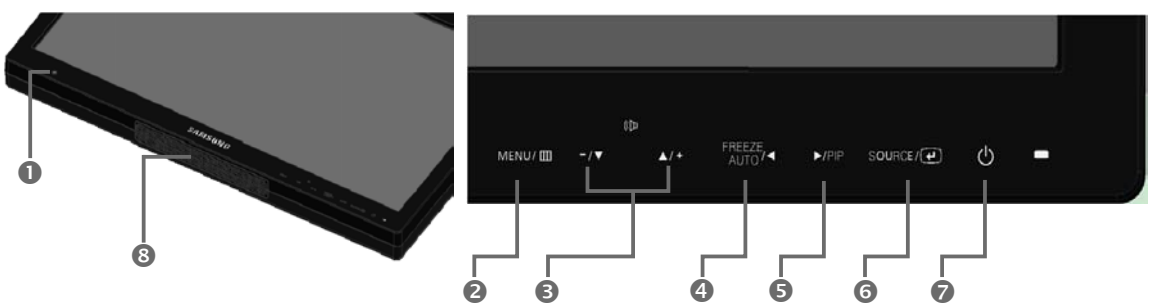
Netzkabel

USER GUIDE

Benutzerhandbuch CD

Übersicht über die Bedienfelder

Vorderseite



❶ Fernbedienungssensor

❷ **MENU**
Aktiviert und beendet die Bildschirmanzeige (OSD)

❸ **-** **+**
▲ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder erhöht die Lautstärke
▼ : Bewegt den Cursor im OSD-Menü oder verringert die Lautstärke

❹ **◄ / FREEZE/AUTO**
Verringert den Wert der aktiven Option oder ruft das vorherige Menü auf.
Aktiviert die Standbildfunktion im Videomodus, wenn kein OSD-Menü angezeigt wird.
Aktiviert außerdem die automatische Bildeinstellung im **VGA**-Modus, wenn die Taste **AUTO** bei ausgeschaltetem OSD-Menü gedrückt wird.

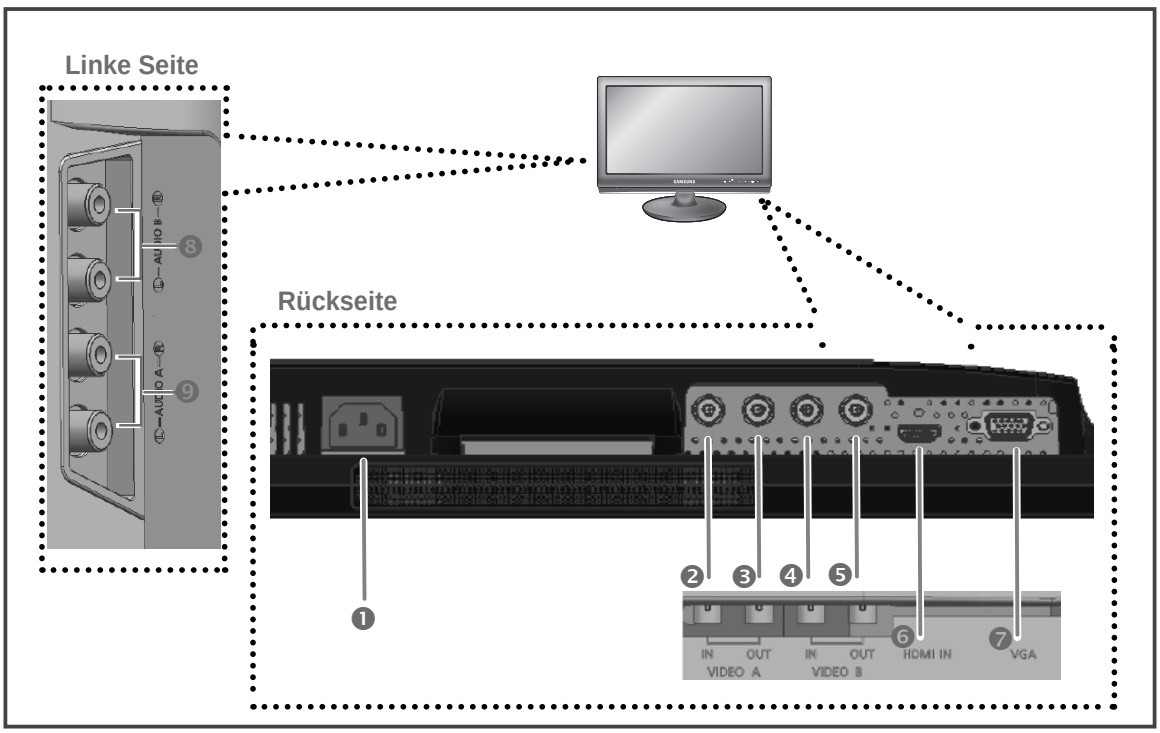
❺ **► / PIP**
Erhöht den Wert der aktiven Option oder wählt ein OSD-Menü aus. Aktiviert außerdem die PIP-Funktion (Bild in Bild) im **VGA**-Modus.

❻ **ENTER(Eingabe) / SOURCE**
Wählt die Eingangsquelle oder ruft das vorherige Menü auf. Aktiviert ein markiertes Menüelement.

❼ **EIN/AUS**
Schaltet das Gerät ein und aus.
Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das Netzkontrolllämpchen blau.
Durch nochmaliges Drücken des Ein/Aus-Schal ters wird das Gerät ausgeschaltet, und das Netzkontrolllämpchen erlischt.

❽ **Lautsprecher**

Rückseite und linke Seite



Rückseite

❶ **POWER**
Netzstromeingang

❷ **VIDEO A IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO A.

❸ **VIDEO A OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO A.

❹ **VIDEO B IN**
FBAS-Signaleingang für VIDEO B.

❺ **VIDEO B OUT**
Video-Durchschleifausgang für VIDEO B.

❻ **HDMI IN**
HDMI Signal Eingang.

❼ **VGA**
VGA-Signaleingang

Linke Seite

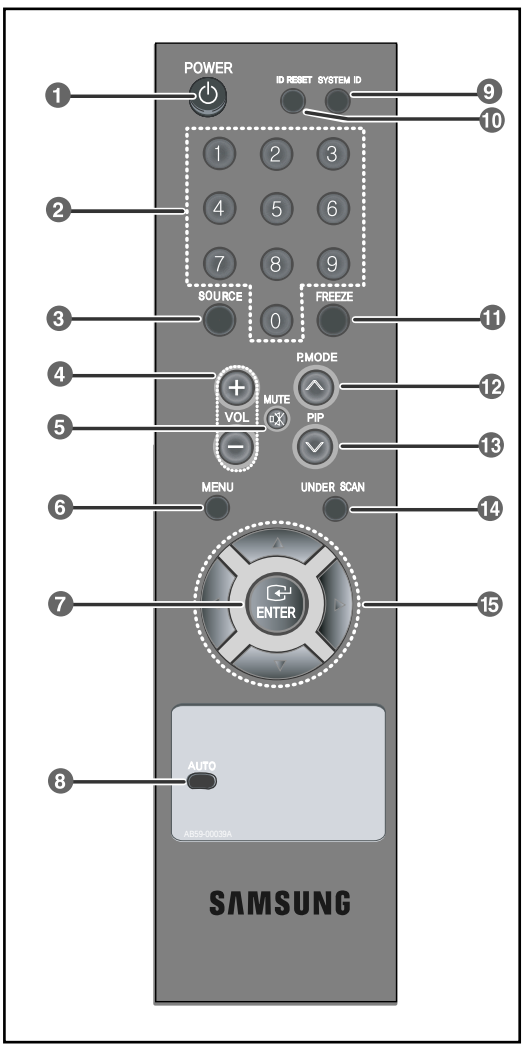
❽ **AUDIO B**
Audio B-Eingang : rechts (ROT), links (weiß)

❾ **AUDIO-A**
Audio A-Eingang : rechts (ROT), links (weiß)

HINWEIS:

Wenn Sie den Loop-Ausgang nicht verwenden, entfernen Sie das Videokabel oder schließen Sie einen 75-Ω-Abschlusswiderstand an. Andernfalls kann es zu einer erhöhten Signalstärke kommen, die Helligkeitsstörungen hervorruft.

Fernbedienung



❶ **POWER**
Schaltet das Gerät ein und aus.
Die Anzeige erscheint mit einigen Sekunden Verzögerung.

❷ **Nummerntasten**
Zum Ändern der System-ID der Fernbedienung.
Um die Fernbedienungs-ID einzustellen, drücken Sie die Taste SYSTEM ID und geben die gewünschte Nummer mit den entsprechenden Tasten (0-9) ein.

❸ **SOURCE**
Drücken Sie die Taste SOURCE, um die Quelle des Eingangssignals zu ändern. Gewechselt werden kann nur zu externen Geräten, die zu diesem Zeitpunkt an den Monitor angeschlossen sind.

❹ **VOLUME +, -**
Stellt die Lautstärke ein.

❺ **MUTE**
Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.
Das zugehörige Symbol wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.
Drücken Sie die Taste MUTE noch einmal, um die Stummschaltung rückgängig zu machen.
Alternativ kann auch die Taste - oder + zum Wiedereinschalten des Tons gedrückt werden.

❻ **MENU**
Öffnet und beendet das Bildschirmmenü oder schließt das Menü zur Bildeinstellung.

❼ **ENTER**
Aktiviert ein markiertes Menüelement.

❽ **AUTO - nur im VGA-Modus verfügbar**
Stellt die Bildschirmanzeige automatisch ein.

❾ **SYSTEM ID**
Stellt die System-ID der Fernbedienung ein.
Siehe ② Zifferntasten.

❿ **ID RESET**
Setzt die Fernbedienungs-ID 1 (Standardvorgabe) zurück.

⓫ **FREEZE - verfügbar im Video A/B,HDMI**
Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bild „einzufrieren“. Drücken Sie sie erneut, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

⓬ **P.MODE**
Drücken Sie diese Taste, um einen vordefinierten Bildmodus des Monitors auszuwählen oder die Stimmung des Bildes nach Bedarf zu ändern.
Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten mittig auf dem Bildschirm angezeigt.
Der Monitor verfügt über vier automatische Bildeinstellungen, die werkseitig voreingestellt sind.
Drücken Sie dann die Taste noch einmal, um die verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu durchlaufen (Dynamisch, Standard, Film)

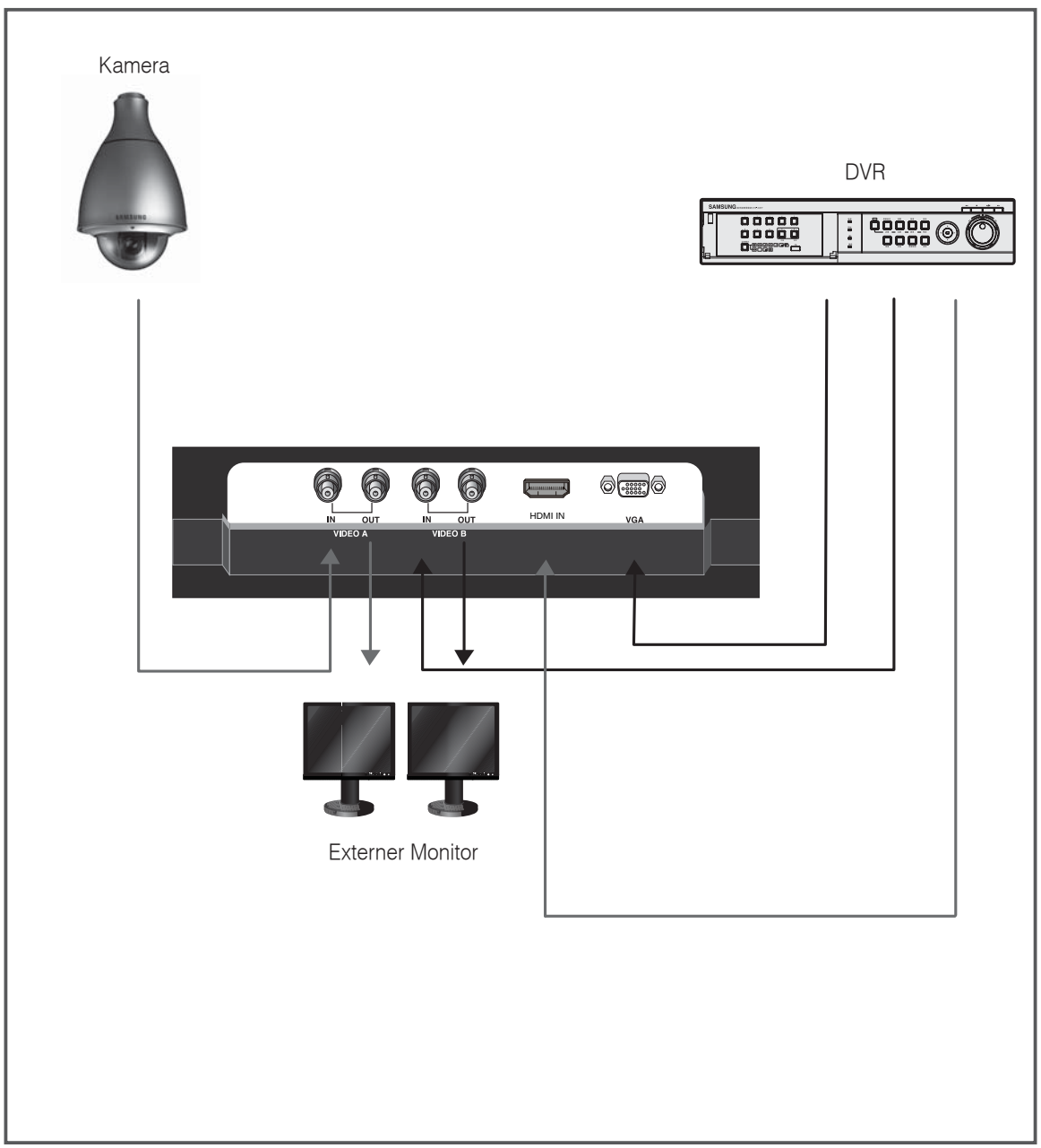
⓭ **PIP - verfügbar im VGA/HDMI-Modus**
Drücken Sie die Taste PIP, um das Bild-in-Bild-Fensterzu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

⓮ **UNDER SCAN - verfügbar im Video A/B,HDMI**
Zeigt den vollen Bereich des Videosignals auf dem Bildschirm an.

⓯ **Nach-oben-/Nach-unten-/Links-/Rechts-Tasten**
Drücken Sie diese Tasten, um horizontal bzw. vertikal von einem Menüelement zum nächsten zu gelangen oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.

Anschluss externer Geräte

An den Monitor können externe Geräte, wie z. B. eine Kamera, ein DVR oder externer Monitor, angeschlossen werden.

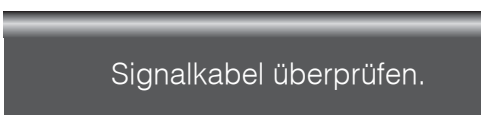


Konfigurationen im OSD-Menü

Anzeige Von Kein Signal

Wenn kein Gerät an den VGA- oder den Videoeingang angeschlossen ist, wird diese Meldung auf dem Bildschirm angezeigt.

<Video-Modus>



<VGA/HDMI-Modus>

Auswahl im OSD-Menü

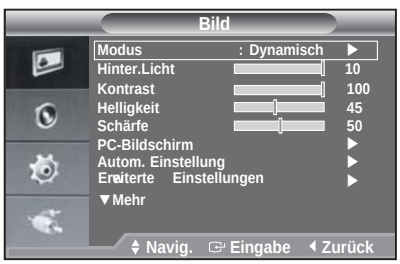
1. Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Hauptmenü zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ▶), um das Untermenü zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste ▼/▲ und dann die Taste ENTER (oder ▶), um die Einstellung zu wählen. (order Drücken Sie ◀, um die Einstellung zu wählen.)
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS 1: Durch Drücken der Taste ◀ gelangen Sie zurück zum vorherigen Bildschirm. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS 2: Wenn keine Tasteneingabe erfolgt, wird das OSD-Menü nach zwei Minuten ausgeblendet.

DAS MENÜ Bild

▶ Modus: Dynamisch, Standard, Film



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶, um das Menü Modus zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
4. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um den gewünschten Modus auszuwählen. (Dynamisch, Standard, Film)
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Wählen Sie Reset , um die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. (Siehe dazu Abschnitt Reset auf Seite 11)

▶ Benutzerdefiniert: Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe

※ Die Funktion "Farbton" ist aktiviert, während des Eingangssignal im NTSC-Modus vorliegt.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Taste ▼/▲, um die gewünschte Einstellung zu wählen. (Kontrast, Helligkeit,Schärfe, Farbe) Drücken Sie die Taste ENTER.
4. Drücken Sie die Tasten ◀/▶ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Im VGA-Modus können nur die Einstellungen Kontrast und Helligkeit verändert werden.

▶ PC-Bildschirm : Bildjustierung, Position, Bild zurücksetzen

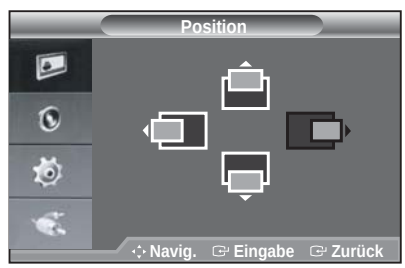
- **Bildjustierung (Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen)**

Durch eine Anpassung der Bildqualität soll Bildrauschen entfernt bzw. reduziert werden.
Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Wenn das Bildrauschen reduziert wurde, richten Sie das Bild wieder in der Mitte des Bildschirms aus.

1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste SOURCE, um den VGA-Modus auszuwählen.
2. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um PC-Bildschirm zu wählen.
5. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bildjustierung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
6. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Grob oder Fein aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
7. Drücken Sie ◀/ ▶, um die Bildqualität anzupassen. Drücken Sie die Taste ENTER.
8. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

- **Position**

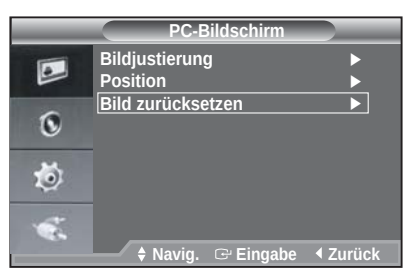
Passen Sie die Bildposition am PC an, wenn das Bild nicht korrekt auf dem Monitor angezeigt wird.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Position aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Stellen Sie mit der Taste ▼/▲ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit der Taste t/ u die horizontale Position ein. Drücken Sie die Taste ENTER.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

- **Bild zurücksetzen (Bildeinstellungen zurücksetzen)**

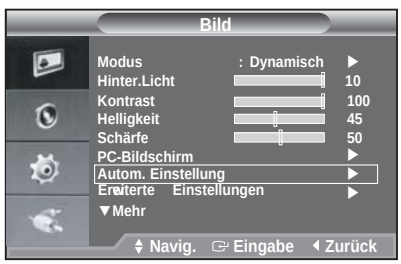
Sie können alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurücksetzen.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Bild zurücksetzen aus, und bestätigen Sie mit ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

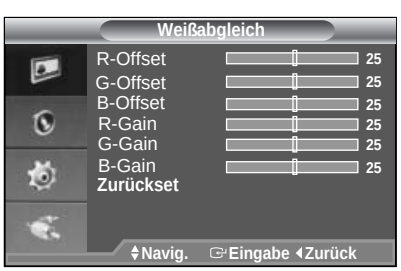
▶ Autom. Einstellung (Bildschirmanzeige automatisch einstellen)

Mit der Funktion Autom. Einstellung kann sich das Gerät automatisch an PC-Videosignale anpassen. Die Werte für Fein, Grob und Position werden automatisch angepasst.



1. Befolgen Sie die Schritte 2 bis 4 im Abschnitt Bildjustierung.
2. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Autom. Einstellung aus, und drücken Sie anschließend ENTER.
3. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

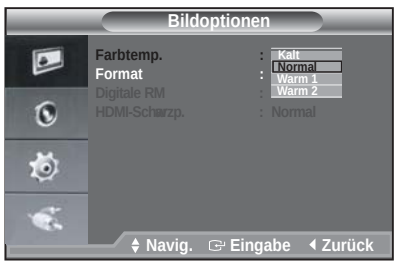
▶ Erweiterte Einstellungen Gamma , Weißabgleich



1. Die MENU Taste drücken, um das Bild Menü aufzurufen.
2. Die ENTER oder ▶Taste drücken.
3. Die ▼/▲und ENTER Taste drücken, um das Menü Advanced Settings (Erweiterte Einstellungen) aufzurufen.
4. Die ENTER oder ▶Taste zwei Mal drücken. Die◀/▶und ENTER Taste drücken, um den Wert festzulegen und die Einstellungen im Gamma Menü zu speichern.
5. Das Weißabgleich Menü aufrufen und anschließend die ENTER oder ▶ Taste drücken.
6. Das Menü umfasst: R-Offset , G-Offset , B-Offset R-Gain , G-Gain , B-Gain und Zurücksetzen. Diese Menüs nacheinander durch Drücken der ▼/▲ Taste aufrufen.
7. Beim Aufrufen des Menüs R-Offset , G-Offset , B-Offset , R-Gain , G-Gain , B-Gain die ENTER oder▶Taste drücken.
8. Die ◀/▶ und ENTER Taste drücken, um die Werte einzustellen und zu speichern.
9. Durch Drücken der Reset Taste, werden die Werte für R-Offset , G-Offset , B-Offset , R-Gain , G-Gain , B-Gain auf den Standardwert 25 zurückgesetzt.
10. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü zu verlassen.

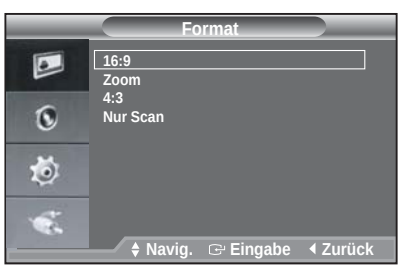
▶ **Bildoptionen: Farbtemp., Format , Digitale RM , HDMI-Schwarzp.**

● **Farbtemp. : Kalt, Normal, Warm1, Warm2**



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Farbtemp. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

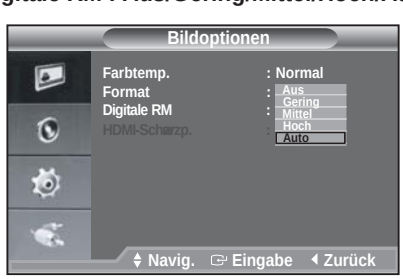
● **Format: 4:3,16:9,Zoom, Nur Scan**



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Format zu wählen.
4. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Größe auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Diese Funktion ist im VGAI-Modus nicht verfügbar.

● **Digitale RM : Aus/Gering/Mittel/Hoch/Auto**



Wenn das Empfangssignal schwach ist, können Sie den digitalen Rauschfilter (Digitale RM) aktivieren, um das Bildschirmrauschen zu reduzieren.

※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

▶ **Zurückset.**

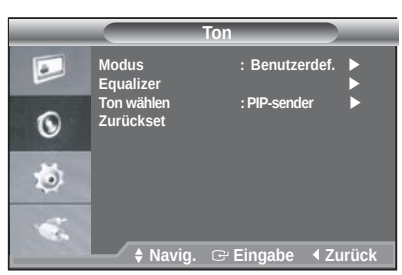
Mit dieser Funktion können Sie die Bildeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

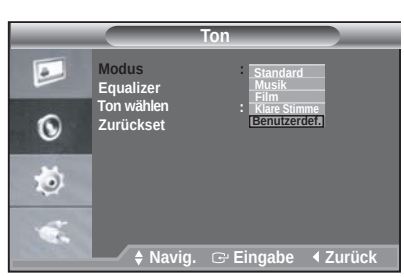
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Bild zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Reset zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Ok oder Abbrechen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Im VGA/HDMI-Modus werden im Menü Bild Informationen zur Auflösung angezeigt.

DAS MENÜ Ton

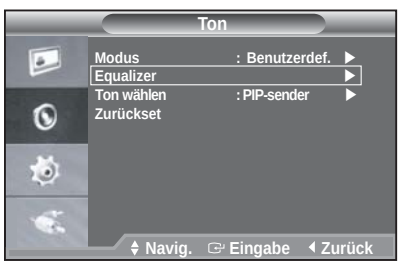
▶ **Modus: Standard, Musik, Film, Klare Stimme, Benutzerdef.**

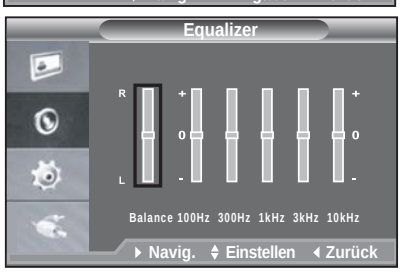




1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Modus zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellung zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Equalizer





1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Equalizer zu wählen.
4. Drücken Sie ◀/▶, um die gewünschte Option auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste ENTER.
5. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Wenn Sie Änderungen an diesen Einstellungen vornehmen, wechselt der Tonmodus automatisch auf Benutzerdef.

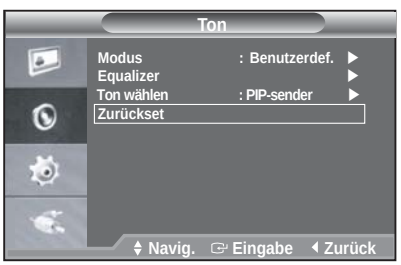
▶ Ton wählen

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um das Menü Equalizer zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Wert einzustellen und die Einstellung zu speichern.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Only in the VGA mode/HDMI mode, and PIP is on Ein, the Ton wählen can be adjusted.

▶ Zurückset

Mit der Reset-Funktion können Sie die Equalizer-Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



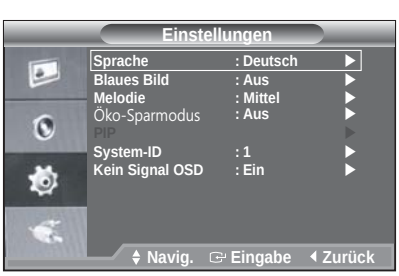
1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Ton zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Reset zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

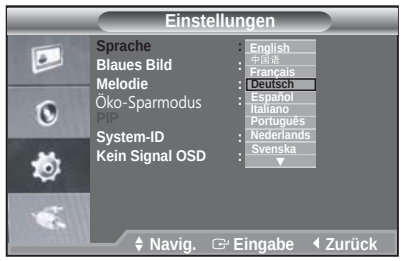
HINWEIS:

Die Funktion Einstellungen kann nur dann ausgewählt werden, wenn für den Tonmodus die Einstellung Benutzerdef. gewählt wurde.

DAS MENÜ Einstellungen

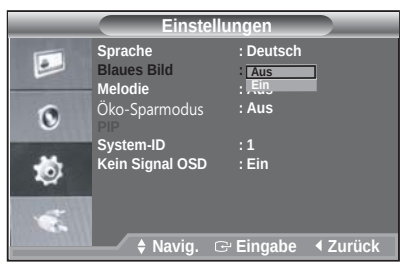
▶ Sprache

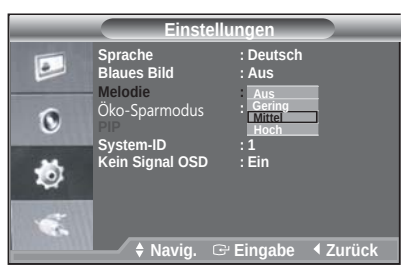




1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Sprache zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Blaues Bild/ Melodie





1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um die Menüs Blaues Bild oder Melodie zu öffnen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

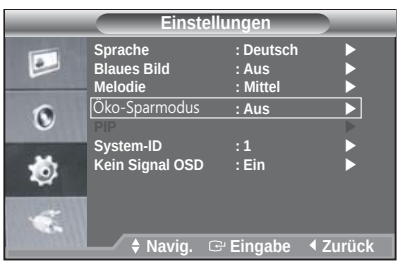
- **Blaues Bild: Aus/ Ein**

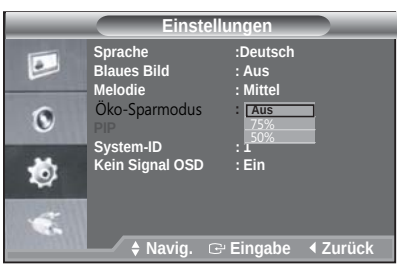
  Empfängt das Gerät kein oder nur ein sehr schwaches Signal, wird auf dem Bildschirm eine blaue Fläche angezeigt.Falls Sie einen Sender trotz schlechten Empfangs sehen möchten, stellen Sie die Option Blaues Bild auf Aus.

- **Melodie:Aus/ Gering/ Mittel/ Hoch**

  Sie hören eine Melodie, wenn Sie den Monitor ein- oder ausschalten.

▶ Öko-Sparmodus



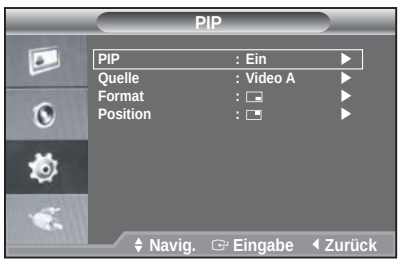


Mit dieser Funktion kann die Helligkeit des Monitors zur Verringerung des Stromverbrauchs eingestellt werden. Wählen Sie unter Energiesparmod. die Einstellung “Hoch”, wenn Sie ohne natürliches Tageslicht am Bildschirm arbeiten. Dies ist energieeffizienter und entlastet Ihre Augen.

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Energiesparmod. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

- **75%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 75 % des Standardwerts.
- **50%**: Senken Sie den Energieverbrauch auf 50% des Standardwerts.
- **Aus**: Deaktivieren der Funktion **Öko-Sparmodus**.

▶ PIP



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um PIP zu wählen.
4. Drücken Sie erneut ENTER. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Ein und bestätigen Sie mit ENTER.

Hauptbild	Nebenbild
VGA/HDMI	Video A, Video B

Drücken Sie auf der Fernbedienung wiederholt die Taste PIP, um die Funktion PIP zu aktivieren oder zu deaktivieren.

5. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie die Option Quelle, und bestätigen Sie mit ENTER.Wählen Sie die Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▼/▲und ENTER drücken.
6. Drücken Sie ▼/▲, um das Menü Format zu öffnen, und drücken Sie ENTER.
7. Drücken Sie ▼/▲ und ENTER, um das gewünschte format auszuwählen( ).
8. Drücken Sie ▼/▲, wählen Sie Position aus, und drücken Sie anschließend ENTER.Wählen Sie die Position für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▼/▲ und anschließend ENTER drücken. ( )
9. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

HINWEIS:

Das Symbol steht für die PBP-Funktion.

▶ PC-Software konfigurieren (unter Windows XP)

Hier sehen Sie das Dialogfeld Eigenschaften der Anzeige eines Windows-Systems. Die tatsächliche Anzeige an Ihrem PC kann sich je nach Windows-Version und verwendeter Videokarte von der hier dargestellten unterscheiden.Trotzdem sind die hier beschriebenen Informationen zur Einrichtung auf fast alle Betriebssysteme anwendbar. (Falls dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Computerhersteller oder Ihren Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf “Systemsteuerung”.
2. Wählen Sie in der "Systemsteuerung" die Option "Anzeige". Das Dialogfeld "Eigenschaften von Anzeige" wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf “Einstellungen”.
4. Wählen Sie in diesem Bereich die Option Bildschirmauflösung.
   Korrekte Einstellung (Bildschirmauflösung):
   Hoch - 1920 x 1080
   Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung "60Hz" oder "75 Hz" ausgewählt werden.Klicken Sie abschließend auf OK, um das Fenster zu schließen.

▶ Anzeigemodi

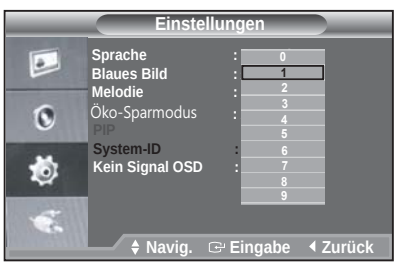
Bildposition und -format hängen vom Typ des PC-Monitors und dessen Auflösung ab.Es wird im empfohlen, die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bildschirmauflösungen zu verwenden.(Alle Bildschirmauflösungen innerhalb der angegebenen Bereiche werden unterstützt.)

- **D-Sub-Eingang**

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

※ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
※ Das Gerät arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardvideoformat gewählt wird.
※ Separate und kombinierte Modi werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

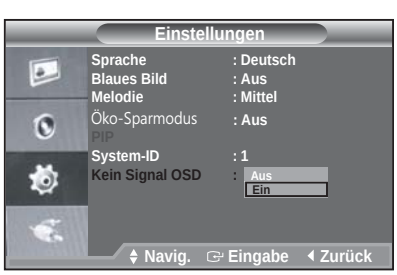
▶ System ID



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um System ID zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

▶ Kein Signal OSD

Es wird durch die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” bestimmt, ob auf dem Bildschirm die Nachricht “Kein Signal” angezeigt wird oder nicht. Wenn die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” eingeschalten ist, wird bei fehlendem Videosignal auf dem Bildschirm die Nachricht “Kein Signal” angezeigt. Wenn die Bildschirmanzeige “Kein Signal OSD” ausgeschalten ist, erfolgt bei fehlendem Videosignal keine Anzeige der Nachricht “Kein Signal” auf dem Bildschirm.



1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Einstellungen zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Kein Signal OSD zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um die gewünschte Einstellungen zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

※ Diese Funktion ist im VGA-Modus nicht verfügbar.

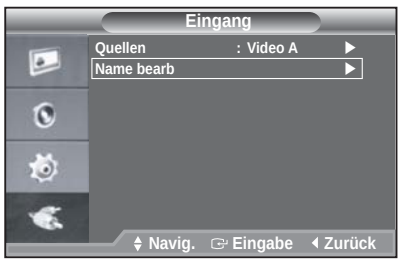
DAS MENÜ Eingang

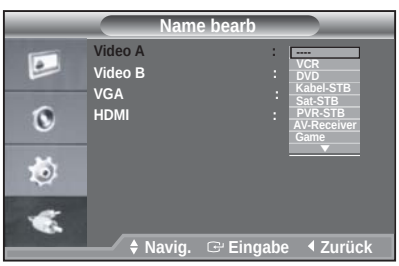
▶ Quellen

1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Quellen zu wählen.
4. Drücken Sie ▼/▲, um die gewünschte quelle auszuwählen und bestätigen Sie mit ENTER.
5. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Drücken Sie Taste SOURCE auf der Fernbedienung, um zwischen den verfügbaren Quellen zu wechseln.

▶ Name bearb.



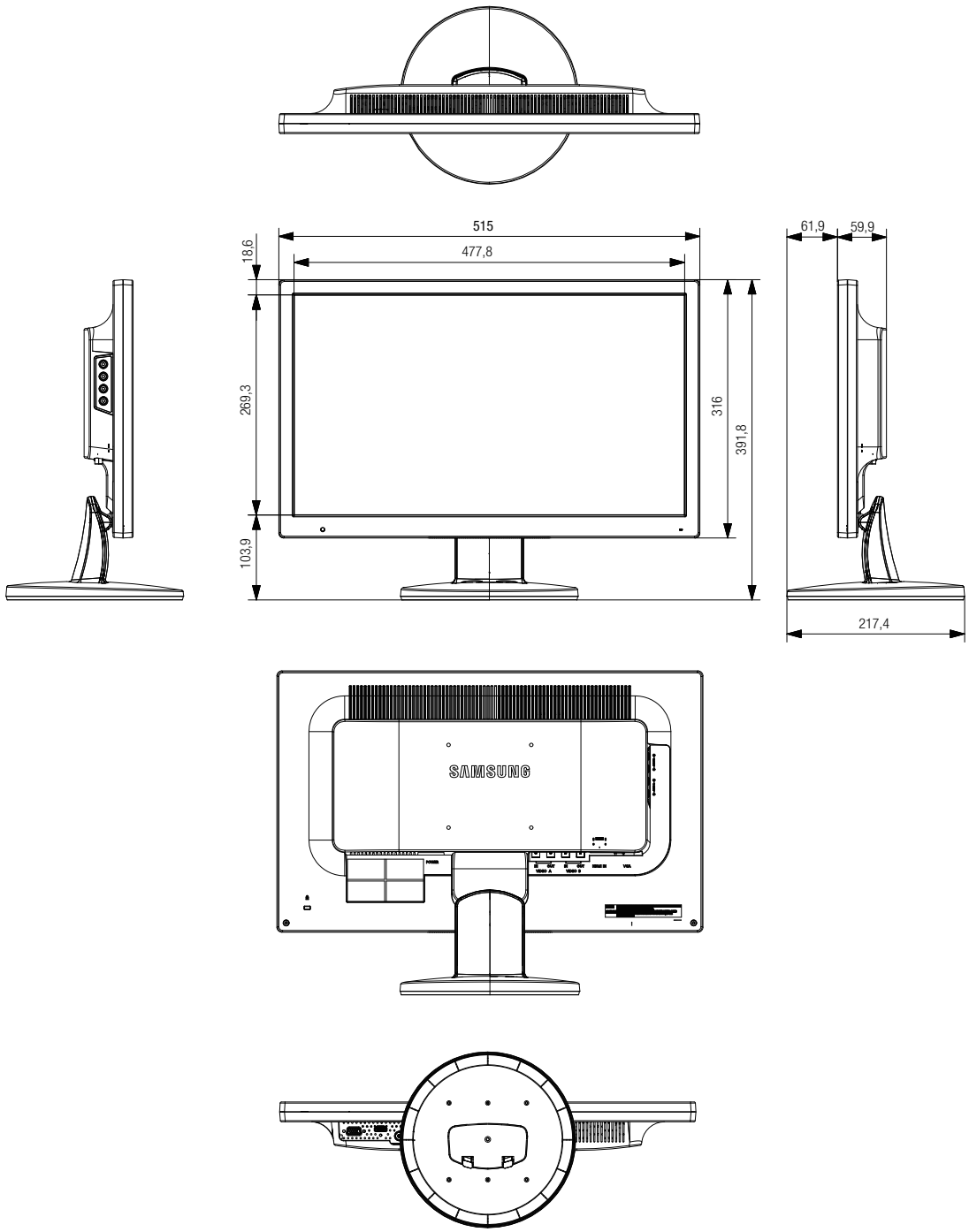


1. Drücken Sie die Tasten MENU und ▼/▲, um das Menü Eingang zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ENTER oder ▶.
3. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um Name bearb. zu wählen.
4. Drücken Sie die Tasten ▼/▲ und ENTER, um den Eingang auszuwählen.
5. Drücken Sie ▼/▲, um den gewünschten Namen auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste ENTER.
6. Drücken Sie die Taste MENU, um dieses Menü zu verlassen.

Technische Daten

Modell		SMT-2232
Verkaufsgebiet		Weltweit
Fernsehnorm		NTSC/PAL
Panel	Zoll	22"
	Displaytyp	LED PANEL
	Auflösung (H x V)	1920 X 1080
	Helligkeit (cd/m2)	250
	Kontrast	1000:1
	Reaktionszeit	5 ms
	Betrachtungswinkel in Grad	170(Horizontal)/160(Vertikal)
	Pixelabstand (mm)	0,248mm(A) x 0,248mm(L)
Bild	Abtastungssystem	Progressive (mit Zeilensprung)
	CVBS-Auflösung	NTSC:600TVL PAL:620TVL
	Abtastfrequenz	Horizontal: 30 kHz – 81 kHz, Vertikal: 56 Hz – 75 Hz
	Farbsystem	NTSC 3.58/PAL4.43
	Bildformat	4:3,16:9
	3D-Kammfilter	Yes
	Rauschunterdrückung	Yes
	PIP	Yes
	Standbild	Yes
	Underscan	Yes
Video	FBAS	2-Kanal-Eingang, 1,0 Vs-s, 75 Ohm angeschlossen, Durchschleifausgang, BNC-Buchse
	HDMI	1-Kanal-Eingang
	VGA	1-Kanal-Eingang
Audio		2-Kanal-Eingang, 2 w Stereo, Chinchbuchse
OSD	Sprache	16 Sprachen (en/zh/ fr/de/es/it/pt/nl/sv/ru/ko/ja,etc.)
Simple Stand	Neigung	-2˚ ~ 22˚
	Drehung	0˚ ~ +350˚
Abmessungen (B x T x H)	Netto	**515**mm x **217.4** mm x **391.8** mm (niedrigste Einstellung) **515** mm x **59.9** mm x **316**mm (höchstens)
Gewicht	Nettogewicht	4.99Kg
	Verpackungsgewicht	6.20Kg
Elektrische Eigenschaften	Stromversorgung	100 ~ 240V
	Leistungsaufnahme	35W(max.)
Betriebsbedingung	Temperatur	0°C – +40°C
	Feuchtigkeit	20% – 90% (nicht kondensierend)

Dimensions



Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com